

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

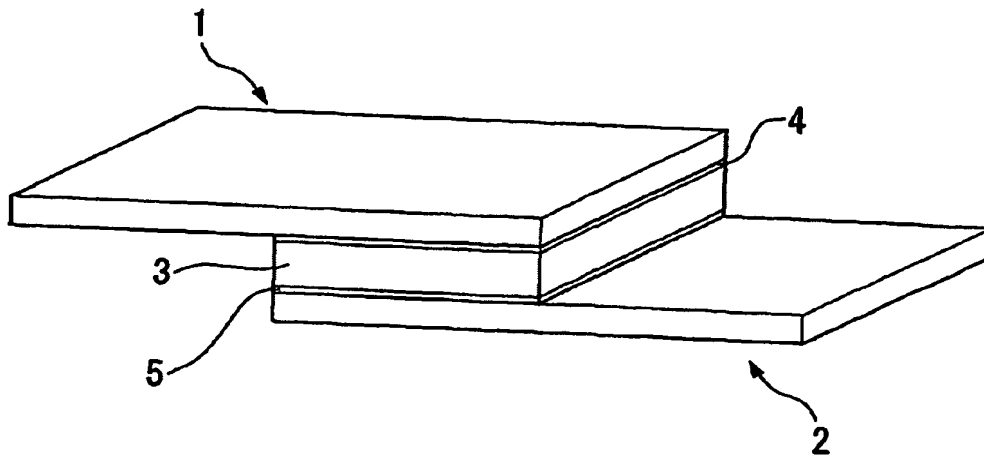
(10) 国際公開番号
WO 2004/114331 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01C 7/02, H02H 9/02 (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒104-8453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009076
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 22 日 (22.06.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-178662 2003 年 6 月 23 日 (23.06.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): タイコエレクトロニクスレイケム株式会社 (TYCO ELECTRONICS RAYCHEM K.K.) [JP/JP]; 〒213-8535 神奈川県川崎市高津区久本 3 丁目 5 番 8 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小山 洋幸 (KOYAMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒300-0626 茨城県稲敷郡桜川村大字甘田 2 4 1 4 タイコエレクトロニクスレイケム株式会社筑波事業所内 Ibaraki (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

/続葉有/

(54) Title: PTC THERMISTOR AND METHOD FOR PROTECTING CIRCUIT

(54) 発明の名称: PTCサーミスタ、および回路の保護方法



(57) Abstract: A PTC thermistor is disclosed which comprises a conductive member with PTC characteristics, two electrodes arranged on the conductive member in different locations from each other, and a conductive adhesive for bonding the conductive member and at least one of the two electrode. The adhesive has such a characteristic that it deteriorates and thereby irreversibly increases in the electric resistance when overheated.

(57) 要約: この PTC サーミスタは、PTC 特性を有する導電性部材と、該導電性部材の異なる 2 箇所にそれぞれ配置された 2 つの電極と、導電性を有するとともに過熱状態で劣化して不可逆的に電気抵抗が高まる特性を有し、前記導電性部材と前記 2 つの電極の少なくともいずれか一方とを接合する接着剤とを備える。